

Ficha técnica

FF818

Espuma expansiva híbrida, 0% isocianatos, retardante de fuego 2 en 1.

14-07-2026 / V 1

Descripción

FF818 es una espuma expansiva monocomponente de nueva generación, desarrollada con una tecnología de polímeros híbridos sin poliuretano y con un 0 % de isocianato.

Está diseñada específicamente para el relleno de juntas de construcción que requieren resistencia al fuego (hasta 4 horas) y estanqueidad al humo y a los gases.



Características y Beneficios

- Resistente al fuego hasta 4 horas (EI240) - Según EN 1366-4 (juntas lineales)
- Excelente estabilidad dimensional
- Acabado disponible en yeso o pintura acrílica.
- 2 en 1: Se puede aplicar en versión pistola o versión manual
- Resistente a gases y humos
- PV EFECTIS Resistencia al fuego 11-F-341 y 11-F-342

Finalidad de uso

La espuma FF818 se utiliza para todas las aplicaciones de sellado ignífugo de juntas y cavidades, conexiones verticales pared/pared de 10, 20 y 30 mm de ancho, juntas en hormigón prefabricado y conexiones entre elementos prefabricados.

Embalaje

Caja de 12 aerosoles de 500 ml

Color disponible

Gris

Caducidad

9 meses

Certificados

Resistencia al fuego PV EFECTIS 11-F-341 y 11-F-342

Ficha técnica

FF818

Espuma expansiva híbrida, 0% isocianatos, retardante de fuego 2 en 1.

Información técnica

Composición		Polímero híbrido
Velocidad de curado	FEICA TM 1014 FEICA TM 1005	Seco al tacto: de 8 a 15 minutos Listo para cortar: de 60 a 90 minutos Secado completo: 24 horas
Tiempo de corte	FEICA TM 1005	De 60 a 90 min
Densidad	LAB 015 - 3 cm de largo @+23°C y 50% HR	Pistola : 35-45 kg/m ³ Manual : 40-50 kg/m ³
Reacción al fuego		B2
Rendimiento	FEICA TM 1003	Pistola : 10 litros Manual : 8 litros
Conductividad térmica	EN 12667	0.036 W/(m.K)
Temperatura de aplicación		Producto: de +10°C a +30°C Ambiente: de +0°C a +35°C
Elongación a la rotura	FEICA TM 1018	Pistola: +20% Manual : +18%
Resistencia a la tracción	FEICA TM 1018	Pistola: 20kPa Manual: 35kPa
Resistencia al cizallamiento	FEICA TM 1012	Pistola: 28kPa Manual: 32kPa
Temperatura de servicio		Permanente: -20°C a +90°C Temporal: -20°C a +130°C
Almacenamiento		Almacenar en un lugar seco, entre +5°C y +25°C.
Caducidad (en seco y sin abrir)		9 meses si se almacena en su envase original sin abrir, en las condiciones indicadas.

Normas de uso

Lea siempre la ficha de datos de seguridad y asegúrese de descargar la documentación más reciente antes de comenzar cada proyecto.

Preparación del sustrato

Todas las superficies deben estar limpias y en buen estado, libres de suciedad, grasa y otros contaminantes.

Proteja todas las áreas circundantes y los sustratos que deban permanecer libres de FF818 con las cubiertas protectoras adecuadas. Si es necesario, se puede acelerar el curado humedeciendo los sustratos.

Herramientas necesarias

- Pistola de espuma de poliuretano
- Herramienta de corte adecuada
- Disolvente de limpieza para pistola de espuma de poliuretano
- Cinta adhesiva (solo si se requiere un acabado estético)

Ficha técnica

FF818

Espuma expansiva híbrida, 0% isocianatos, retardante de fuego 2 en 1.

Preparación

Agite enérgicamente el aerosol al menos 30 veces antes de usarlo.

Para un acabado perfecto, utilice cinta adhesiva adecuada.

Aplicación

Para rellenar juntas de construcción anchas, recomendamos la aplicación manual; para juntas estrechas, el aerosol se puede enroscar en una pistola de espuma para una aplicación más precisa.

Aplicación manual

Retire la tapa protectora de la parte superior del aerosol.

Para dispensar la espuma, presione suavemente la válvula; la cantidad dispensada se puede controlar ajustando la palanca de la válvula.

Llene las cavidades hasta el 50% para permitir la expansión de la espuma.

Se recomienda aplicar la espuma en varias capas, humedeciendo entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa).

Aplicación con pistola

Retire la tapa protectora de la parte superior del aerosol.

Enrosque el aerosol firmemente en la pistola.

Controle la extrusión presionando suavemente el gatillo de la pistola y ajuste la cantidad con el tornillo de ajuste. Llene las cavidades hasta el 80% para permitir la expansión de la espuma.

Se recomienda aplicar la espuma en varias capas, humedeciendo entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa).

Nota: Deje siempre el envase abierto en la pistola pulverizadora. Consulte la guía del usuario para obtener instrucciones sobre el mantenimiento del envase de espuma expansiva en aerosol y de la pistola.

Acabado

Una vez seca, la espuma FF818 debe recortarse al ras.

Se puede lograr un acabado estético con pintura al agua, yeso o sellador acrílico ignífugo FS702 (o sellador de silicona ignífugo FS703).

Precaución: La espuma no debe exponerse directamente a los rayos UV ni a la intemperie; si se expone, debe sellarse con el sellador Nullifire FS702 o FS703. Además, si la espuma es susceptible a daños mecánicos, recomendamos utilizar protección mecánica, como una cubierta para juntas o un inserto de chapa metálica.

Limpieza

Después de usarla, limpie rápidamente la válvula y la boquilla (para uso manual) o el exterior de la pistola y su boquilla (para uso con pistola pulverizadora) con el limpiador illbruck AA290.

Ficha técnica

FF818

Espuma expansiva híbrida, 0% isocianatos, retardante de fuego 2 en 1.

La espuma endurecida solo se puede eliminar mecánicamente (con cúter, lijando con papel de lija, etc.). Por lo tanto, se recomienda encarecidamente proteger los suelos de las zonas de trabajo con láminas de plástico o papel.

Limpieza de herramientas

Inmediatamente después de la aplicación, limpie la pistola retirando el cartucho de espuma y reemplazándolo con el limpiador de espuma de poliuretano en aerosol illbruck AA290. Siga las instrucciones del producto AA290.

Retire inmediatamente cualquier exceso de espuma resultante de una aplicación accidental con el limpiador de espuma de poliuretano illbruck AA290 o acetona y un paño seco.

La espuma endurecida solo se puede eliminar mecánicamente.

Equipo de protección

Asegúrese de usar todo el equipo de protección recomendado al manipular y usar este producto. Para obtener recomendaciones completas, consulte la ficha de datos de seguridad (SDS) del producto.

Por favor, tenga en cuenta

Al igual que todas las espumas de poliuretano, la espuma FF818 no se adhiere a superficies recubiertas de teflón, polietileno o silicona.

La espuma no debe exponerse directamente a la radiación UV ni a la intemperie; si se expone, debe cubrirse con el sellador FS702.

Si la espuma es susceptible a daños mecánicos, recomendamos utilizar protección mecánica, como una cubierta para juntas o una placa metálica.

Mantenimiento

Tras la instalación, no se requiere mantenimiento. Se recomienda una inspección periódica para garantizar que el sistema no esté dañado.

Garantía

La información contenida en este documento es de carácter general y no tiene carácter contractual vinculante. Los datos técnicos no constituyen una garantía respecto a las características del producto. Dada la diversidad de materiales utilizados, procesos de aplicación y condiciones de uso, que escapan a nuestro control, se recomienda realizar pruebas específicas antes de realizar cualquier pedido. La información e ilustraciones de este documento se basan en las especificaciones técnicas vigentes y en nuestra experiencia a fecha de marzo de 2020. Tremco CPG Iberia, como fabricante se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas de sus productos en cualquier momento. Las condiciones de garantía del producto se rigen exclusivamente por nuestras condiciones generales de venta. Tremco CPG Iberia SLU se responsabiliza de la información general proporcionada en esta ficha técnica.

Ficha técnica

FF818

Espuma expansiva híbrida, 0% isocianatos, retardante de fuego 2 en 1.

Precauciones de salud y seguridad

La SDS (Ficha de datos de seguridad) debe leerse y comprenderse antes de su uso. Se puede descargar desde la sección "Servicios" de nuestro sitio web.

Trabaje sólo en áreas bien ventiladas.

NO FUMAR.

No lo use cerca de una fuente de ignición.

Proteja los ojos con gafas de seguridad, use guantes y ropa protectora. En caso de contacto con la piel o los ojos, consultar a un médico.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Servicio técnico

Consulte con Tremco CPG Iberia SLU

Certificación

